

# Crucial T705 - SSD - verschlüsselt - 1 TB - intern - M.2 2280 - PCI Express 5.0 (NVMe)

TCG Opal Encryption 2.01

Gruppe	SSDs
Hersteller	Crucial
Hersteller Art. Nr.	CT1000T705SSD3
EAN/UPC	0649528940162



## Beschreibung

Das Crucial T705 Solid State Drive von Micron Technology stellt einen bedeutenden Fortschritt bei den Speicherlösungen dar und bietet sowohl hohe Leistung als auch Zuverlässigkeit. Es verfügt über eine fortschrittliche Speichertechnologie mit 232-Layer-TLC-NAND, die nicht nur eine höhere Speicherdichte, sondern auch eine verbesserte Ausdauer und Geschwindigkeit bietet. Das Laufwerk unterstützt die Microsoft DirectStorage API, was für Gamer und Profis gleichermaßen von Vorteil ist, da es schnellere Ladezeiten und eine effizientere Datenverarbeitung ermöglicht.

Darüber hinaus ist die T705 mit einer PCI Express 5.0 (NVMe)-Schnittstelle ausgestattet, die schnelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten gewährleistet, die für hochauflösende Videobearbeitung, Spiele und andere datenintensive Aufgaben unerlässlich sind. Auch die Sicherheit steht im Vordergrund: TCG Opal Encryption 2.01 bietet Hardware-Verschlüsselung zum Schutz sensibler Daten. Darüber hinaus verfügt das Laufwerk über eine beeindruckende MTBF von 1.500.000 Stunden, was seine Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unterstreicht. Die Crucial T705 erfüllt eine Reihe von Konformitätsstandards, darunter BSMI, FCC und RoHS, und ist damit eine leistungsstarke, sichere und zuverlässige Speicherlösung, die den Anforderungen anspruchsvoller Anwender gerecht wird.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Crucial T705 - SSD - 1 TB - PCI Express 5.0 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCI Express 5.0 (NVMe)
Merkmale	232-Layer TLC NAND Technologie, Microsoft DirectStorage API Support, NVM Express (NVMe) 2.0
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 3.8 mm
Gewicht	12 g

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 TB

Hardwareverschlüsselung	Ja
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCI Express 5.0 (NVMe)
Merkmale	232-Layer TLC NAND Technologie, Microsoft DirectStorage API Support, NVM Express (NVMe) 2.0
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	3.8 mm
Gewicht	12 g
	<b>Leistung</b>
SSD-Leistung	600 TB
Interner Datendurchsatz	13600 MBps (lesen)/ 10200 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	1400000 IOPS
4 KB Random Write	1750000 IOPS
	<b>Zuverlässigkeit</b>
MTBF	1,500,000 Stunden
	<b>Erweiterung und Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
	<b>Software &amp; Systemanforderungen</b>
Software inbegriffen	Adobe Creative Cloud alle Apps (1-Monats-Mitgliedschaft)
	<b>Verschiedenes</b>
Kennzeichnung	BSMI, FCC, REACH, RoHS, VCCI, RCM, ICES, Morocco, UL, TUV, China RoHS, WEEE, halogenfrei, UKCA
	<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>
Transportbreite	9.85 cm
Transporttiefe	1.389 cm
Transporthöhe	13 cm
Transportgewicht	37.9 g
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.